

1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Désignation : **OLIPLANT Mo 54**
MOLYBDATE D'AMMONIUM HEPTAHYDRATE

Utilisation : Engrais

Identification de la société : PLANTIN
84350 COURTHEZON France
e-mail : plantin@plantin.fr

Appel d'urgence : Tel : 04.90.70.20.03

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Préparation / substance : Substance

Substance classée comme dangereuse au sens des arrêtés du 20 avril 1994 modifié et du 9 novembre 2004.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

3 – COMPOSITION – INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Informations sur les composants :

Nom chimique : Molybdate d'ammonium $\text{MO}_2(\text{NH}_4)_2$
N° CAS : 27546-07-2
N° EINECS : 248-517-2
Concentration : >98 %
Symbole(s) / Phrases de risques N R52/53

4 - PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets : Irritation.

Premiers secours : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin, lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Généralités : Irritant pour les voies respiratoires, les yeux et la peau.

Inhalation : Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Mettre la victime au repos et la maintenir au chaud, dans un endroit calme. Consulter un médecin.

Peau : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe.

Yeux : Rincer complètement avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

Ingestion : Consulter un médecin. Risque de vomissement.
En cas d'ingestion massive, emmener à l'hôpital.

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflamabilité :	Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
Moyens d'extinction approprié :	Tous. Adapter les agents d'extinction à l'environnement.
Produit d'extinction inapproprié :	Aucun connu.
Produits de décomposition /combustion dangereux :	Vapeurs d'ammoniac, oxydes de molybdène, oxydes d'azote.
Equipement de protection :	Utiliser du matériel respiratoire autonome.
Procédures spéciales :	Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition.

6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles :	Pour la protection du personnel, voir la rubrique 8.
Précautions pour l'environnement :	Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.
Méthodes de nettoyage :	Recueillir le produit dans un récipient propre pour réutiliser (de préférence) ou éliminer. Ne pas rejeter dans les égouts.

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :	Eviter la production de poussière.
Conditions de stockage :	Conserver le récipient bien fermé, à l'abri de l'humidité, et à l'écart des matières incompatibles (voir la rubrique 10).

8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition professionnelle :	Non déterminée.
Contrôle de l'exposition Professionnelle:	
Respiratoire :	En cas de formation de poussière, utiliser un masque à poussière de type P2.
Main :	Porter des gants.
Yeux :	Porter un appareil de protection des yeux / du visage.
Peau et corps :	Porter un vêtement de protection. Les précautions usuelles de manipulations des produits chimiques doivent être appliquées.

9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Solide granulé, poudre
Couleur :	Blanc à jaune
Odeur :	Inodore
Point de fusion :	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition :	Non applicable
Pression de vapeur :	Non applicable
Densité relative :	Environ 1350 kg/m ³
Point d'éclair :	Non applicable
Température d'inflammabilité :	Non inflammable
Propriétés comburantes :	Non combustible
Solubilité dans l'eau :	386 g/l (20°C)
Solubilité dans d'autres solvants :	Non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non déterminé
pH :	5.1 (1% solution à 20°C)
Viscosité :	Non applicable
Limites d'explosivité :	Non explosif
Propriétés d'explosivité :	Non explosif
Densité relative de la vapeur (air=1) :	Non applicable
Propriétés d'oxydation :	Non déterminé

10 - STABILITE / REACTIVITE

Stabilité :	Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (voir la rubrique 7).
Conditions à éviter :	Pas de condition connue.
Matériaux à éviter :	Acides, bases et oxydants.
Produits de décomposition dangereux :	Ammoniac, oxydes de molybdène, oxydes d'azote (Nox).

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale aiguë :	DL50 (rat) = 3883 mg/kg Molybdène : goutte, urécémie, xanthine oxidase Symptômes possibles d'empoisonnement : perte de l'appétit, manque d'énergie, diarrhée. Influence sur le métabolisme (taux de croissance).
Toxicité aiguë par inhalation :	CL50 (rat) > 2.08 mg/l Irritant pour les voies respiratoires. La surexposition à long terme provoque des effets sur le foie.
Irritation/corrosion aiguë des yeux :	Pas de données disponibles.
Irritation/corrosion aiguë de la peau :	DL50 percutanée (rat) > 2000 mg/kg, lapin : non irritant.
Sensibilisation cutanée aiguë :	Pas de données disponibles.
Mutagénèse :	Pas de données disponibles.

12 - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Toxicité aiguë pour les poissons :	CL50 (96 heures) = 420 mg/l
Toxicité aiguë pour les daphnies :	CE50 (48 heures) = 140 mg/l
Toxicité aiguë pour les bactéries :	Pas de données disponibles.
Toxicité aiguë pour les algues :	IC50 (Scenedesmus subspicatus) = 41 mg/l
Biodégradabilité :	Pas de données disponibles.
Coefficient de partage ; Log Pow :	Pas de données disponibles.
Autres informations :	Aucune.

13 – ELIMINATION

Produit :	Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Récupérer les déchets en vue de recyclage ou d'une réutilisation. Eliminer dans un site de décharge agréée par l'intermédiaire d'une entreprise agréée pour l'élimination des déchets.
Emballage :	Collecte ADIVALOR.

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport par terre (ADR/RID) :	Non classé.
Transport par mer (IMGD) :	Non classé.
Transport par air (IATA) :	Non classé.

15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Description chimique :	MOLYBDATE D'AMMONIUM HEPTAHYDRATE
Symbole(s) :	



N Dangereux pour l'environnement

Phrases R :	R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrases S :	Aucune.
Dispositions particulières :	Aucune.

16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenue dans cette FDS ne concernent que le produit susmentionné et ne sont pas nécessairement valables en cas d'utilisation avec d'autre(s) produit(s). Ces informations sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances pour l'usage décrit dans le paragraphe 1.

Mise à jour du 9/01/2008

Objet de la modification : mise en forme du document